



- Brita Nucinkis (Royal Holloway, University of London): «An irrational slope Thompson's group»
- Dionysis Syrigos (Universitat de Southampton): «Min-set of an irreducible automorphism of a free product»
- Federico Berlai (Universitat del País Basc): «A combination theorem for hierarchically hyperbolic groups»
- Natàlia Castellana (Universitat Autònoma de Barcelona): «Stratification of the module category for homotopical groups»

- Ramón Flores (Universitat de Sevilla) «Growth of braid monoids and the partial theta function»

Com a fet especial, en aquesta edició, en acabar les xerrades de dissabte, vam portar tots els assistents a un dinar de caçotada, no en un restaurant normal, sinó en un d'aquests llocs on t'has de coure els caçots i la carn tu mateix. Val a dir que els assistents estrangers van quedar gratament sorpresos de l'experiència i del bon ambient que es va generar (amb trago de vi *obligatori* des d'un porró, objecte desconegut per a alguns d'ells!).

Volem agrair molt especialment el suport econòmic rebut de la Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath) i de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) a través d'un petit ajut del Fons de Promoció d'Activitats. Aquest curs el Weekend no hauria estat possible sense aquests ajuts, a causa de la inusual i excessiva limitació, tant econòmica com burocràtica, del projecte del Ministeri amb què anualment solem sufragar les despeses d'aquest *workshop*.

## 7a Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària (JIPI)

Elena López Aymerich  
Membre organitzadora JIPI

El dilluns dia 4 de febrer d'aquest any es va celebrar la 7a edició de la Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària (JIPI). Va tenir lloc a l'escenari privilegiat del paranimf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona.

La JIPI és la principal trobada de doctorands i doctorandes provinents de tots els àmbits del coneixement que es fa a Catalunya. Aquesta jornada està íntegrament organitzada per i orientada a investigadors i investigadores predoctorals vinculats i vinculades a universitats, centres d'investigació i societats catalanes. La JIPI pretén ser una plataforma perquè aquest personal investigador pugui compartir i conèixer la recerca que es duu a terme actualment al nostre país. Tanmateix, la JIPI també busca tractar i debatre obertament i des de tots els punts de vista diferents temes d'actualitat que afecten els doctorands i doctorandes com a col·lectiu.

El principal eix conductor de la jornada és, doncs, compartir el coneixement generat pels

mateixos assistents. Ho poden fer mitjançant quatre sessions de breus xerrades (*flash talks*) i dues sessions de pòsters. Aquest cop, a diferència d'edicions anteriors, les sessions de xerrades no es van organitzar per blocs temàtics sinó que es va buscar la diversificació de temàtiques per tal de mostrar l'heterogeneïtat d'àmbits de recerca del personal investigador. És oportú mencionar que la llengua vehicular de la JIPI és l'anglès, donada la diversitat de nacionalitats dels assistents.

Intercalades a les xerrades i les sessions de pòsters, es van proposar altres activitats com ara dos tallers (*workshops*), duts a terme simultàniament en dos debats, i altres activitats que van permetre generar sinergies entre els assistents (la pausa del cafè i un *speed networking*). Les temàtiques seleccionades per als debats d'aquest any van ser diversitat en el doctorat, en què es van posar sobre la taula temes com el gènere, l'orientació sexual i l'origen, i el postdoctorat, en què es van

plantejar preguntes sobre el model actual i sobre les oportunitats que ofereix el fet de tenir un doctorat. Paral·lelament, els tallers es van orientar l'un a la salut mental durant el doctorat i l'altre a proporcionar eines per difondre el coneixement generat en tots els àmbits de la societat.



### La jornada en xifres

Amb un total de 368 inscripcions,enguany la jornada va ser tot un èxit i es va reafirmar com

a cita d'especial interès per als investigadors i investigadores predoctorals del nostre país.

Dels assistents a la jornada, més de 40 van sol·licitar presentar la seva investigació en forma de pòster i 81 en format *flash talk*, fet que va confirmar la proactivitat del col·lectiu per participar en actes com aquest. D'aquest total se'n van haver de seleccionar 44 per a les sessions *flash talk* repartides en quatre sessions, i 40 per als pòsters, repartits en dues franges horàries. Els doctorands i doctorandes també van tenir la clau en el repartiment de premis votant la millor xerrada de cada sessió i el millor pòster de la jornada.

La JIPI d'aquest any també va ser possible gràcies a la col·laboració d'un total de 27 entitats entre universitats, centres d'investigació i societats catalanes que van fer aportacions per a l'organització. Finalment, cal no oblidar la tasca duta a terme pels 12 membres de l'organització, que durant cinc mesos van preparar i fer possible la 7a edició de la JIPI.

## XI Jornada de l'Associació Catalana de GeoGebra; només em crec el que veig?

Pep Bujosa  
Membre organitzador

El dissabte 16 de febrer del 2019 vam celebrar al Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) la nostra XI Jornada de GeoGebra, amb el suport de la UPF i de la Societat Catalana de Matemàtiques. Un any més, després de l'acceptació que va tenir la mesura l'any passat, hem volgut concentrar totes les activitats en un sol dia, matí i tarda per, d'aquesta manera, afavorir els participants que venen de més lluny. També hem conservat l'estructura dels darrers anys, de tallers paral·lels, que va ser tan ben valorada en les enquestes.



Aquest va ser el programa:

### Dissabte 17, matí

- Conferència: «GeoGebra AR: crear i manipular les matemàtiques amb la realitat augmentada», a càrrec de Mathieu Bloissier.

Des de fa uns mesos, GeoGebra arriba (quasi) al nivell del cinema de ciència-ficció i situa construccions matemàtiques 3D dins de l'entorn mateix de l'usuari. Amb l'ajut d'una tauleta o d'un telèfon mòbil, ara és possible visualitzar, en una sala d'estar o al bell mig d'una classe, els objectes matemàtics més variats com si existissin realment. En aquesta conferència el ponent va mostrar com GeoGebra ens proposa ara una interacció més avançada que permet al professor i a l'alumne manipular directament davant d'ell els sòlids o les superfícies matemàtiques que ha creat, com si fossin a sobre de la seva taula.

- Comunicació: «MoMaTre y GeoGebra», a càrrec de Tomás Recio (Instituto GeoGebra de Cantabria, projecte MoMaTre).